MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

I.S.S.N. : 0758-2374

Avertissements agricoles



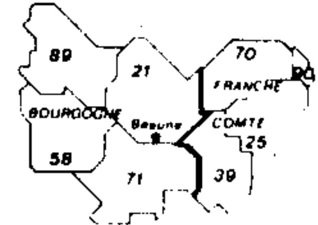
BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD · B.P. 194 · 21206 BEAUNE CÉDEX

ABONNEMENT ANNUEL 150 F Régisseur Recettes D.R.A.F. CCP DIJON 35 00 28 D



☎ 80.22.19.38 EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 1 - 1er février 1989

ORGE D'HIVER - ESCOURGEON
Mosaïque : *Repérer les symptômes*

COLZA
Charançons du bourgeon terminal : *A surveiller*

PENSEZ A VOTRE REABONNEMENT POUR 1989

-=-

ORGE D'HIVER - ESCOURGEON

MOSAIQUE

Les symptômes de la maladie sont d'ores et déjà apparus dans la plupart des secteurs concernés : secteurs de plateaux en général (Chatillonnais, Tonnerrois, Auxerrois) et plus localement dans d'autres secteurs (Senonais, Plaine Dijonnaise, secteur de Donzy, Val de Seille...).

Cette maladie est provoquée par un virus transmis par un champignon du sol : Polymyxa graminis. Les symptômes se présentent de la façon suivante :

. Au niveau de la parcelle, on note la présence de taches jaunies plus ou moins étendues, en foyers allongés dans le sens du travail du sol. Ces foyers s'étendent en général d'une culture d'orge à la suivante. En cas de contaminations anciennes, la totalité de la parcelle peut être touchée.

. Au niveau de la plante, on observe sur le limbe des feuilles les plus jeunes des tirets, points ou petites taches décolorés. C'est le seul symptôme caractéristique de la maladie, des jaunissements par taches pouvant avoir d'autres origines (oïdium par exemple).

aspect mosaïque
visible en transparence



Parties à observer



Les symptômes d'aspect "mosaïque" sur jeunes feuilles disparaissent lorsque les températures atteignent 15-16°C. L'évolution ultérieure de la maladie sera variable selon les conditions climatiques du printemps. Un retard de végétation, une réduction de taille des plantes et une production faible pourront affecter les plantes touchées. Les pertes seront d'autant plus marquées que l'alimentation en eau sera perturbée au printemps.

Seule une attaque très importante peut justifier le retournement d'une parcelle.

Il est cependant important de repérer actuellement les attaques de façon à raisonner le futur retour d'orge d'hiver.

Imprimerie de la Station BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ Directeur Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD

Il n'existe malheureusement aucun moyen de lutte. Les parcelles à retour fréquent d'orge d'hiver sont les plus exposées.

En situation contaminée seules les variétés tolérantes permettent d'éviter les dégâts.

Variétés tolérantes :

- Escourgeon : Express, Gaulois
- Orge 2 rangs : Mosar, Melusine

En cas de doute sur des symptômes, il est possible de nous adresser des échantillons.

COLZA

LARVES DE GROSSE ALTISE ET DE CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL

SITUATION : Par sondages effectués récemment, en parcelles non traitées, montrent que les colzas présentent un bon état sanitaire en ce qui concerne les larves de grosses altises. Pour les charançons du bourgeon terminal, la situation est plus hétérogène. Localement quelques dégâts ont pu être observés.

PRECONISATION : Dans la majorité des situations, une intervention de rattrapage à l'aide d'un oléoparathion n'est pas justifiée.

En cas de non protection à l'automne contre le charançon du bourgeon terminal, il est préférable de faire rapidement une observation sur vos parcelles. Un traitement ne peut pas être efficace si les larves ont déjà atteint le coeur de la plante.

OBSERVATIONS :

- Prélever 50 plantes.
- Fendre les pétioles pour détecter la présence éventuelle de larves.

Altises

- Couleur blanc jaunâtre, 2 à 7 mm de long
- Tête et extrémité postérieure noire
- Trois paires de pattes



Charançons

- Couleur banche, 5 à 10 mm de long
- Seule la tête est brune ou noire
- Corps trapu et arqué, pas de pattes



SEUIL D'INTERVENTION :

Altises : 70 % de plantes avec larves

Charançons : 20 % de plantes touchées

CAMPAGNOLS DES CHAMPS

Malgré un arrêt de la reproduction fin octobre, les populations de campagnols sont encore importantes à l'heure actuelle en raison du très fort niveau de la pullulation à l'automne 1988.

Une campagne de piégeage sera entreprise prochainement pour déterminer l'état de reproduction des animaux.

Dans le secteurs où les campagnols sont toujours très actifs nous rappelons que la méthode de lutte conseillée dans nos derniers bulletins reste très valable à condition que l'intervention ne se limite pas à la parcelle. Les traitements généralisés effectués en 1988 dans certains secteurs de l'Auxois ont en effet confirmé la bonne efficacité de la chlorophacinone sur campagnols des champs.

*

* *